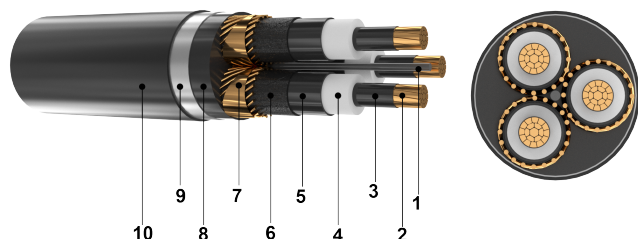


ПвЭгаП-35

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою та поперечною герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 35 кВ

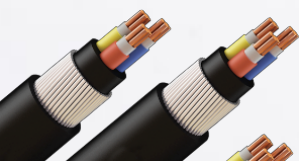
Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНЕ ЗАПОВНЕННЯ - з електропровідного матеріалу.
2. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
3. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
4. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидносшиваемого поліетилену.
5. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
6. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
7. МІДНИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛІ - у вигляді обмотки з мідних стрічок товщиною 0,1 мм або мідних дротів, скріплених мідною стрічкою товщиною не менше 0,1 мм.
8. ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді джгутів.
9. ГЕРМЕТИЗУЮЧИЙ АЛЮМОПОЛІМЕРНИЙ ШАР – з алюмополімерної стрічки товщиною не менше 0,15 мм.
10. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

Для стаціонарної прокладки в землі (траншеях), на повітрі, у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, у ґрунтах з підвищеною вологістю та сирих, частково затоплюваних приміщеннях.



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номінальна напруга

35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

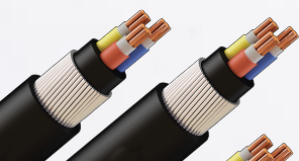
- тривало, ° С +90
- в аварійному режимі, ° С +130
- при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 12D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70	16	79	9,0	7340	948	274	251
3x70	25	79	9,0	7370	948	274	251
3x70	35	79	9,0	7480	948	274	251
3x70	50	80	9,0	7670	960	274	251
3x95	16	82	9,0	8440	984	331	299
3x95	25	82	9,0	8470	984	331	299
3x95	35	83	9,0	8580	996	331	299
3x95	50	84	9,0	8790	1008	331	299
3x120	16	85	9,0	9380	1020	382	340
3x120	25	85	9,0	9420	1020	382	340
3x120	35	85	9,0	9530	1020	382	340



3x120	50	86	9,0	9750	1032	382	340
3x150	25	89	9,0	10600	1068	431	380
3x150	35	89	9,0	10690	1068	431	380
3x150	50	90	9,0	10900	1080	431	380
3x185	25	92	9,0	12000	1104	493	430
3x185	35	92	9,0	12090	1104	493	430
3x185	50	93	9,0	12310	1116	493	430
3x240	25	97	9,0	14110	1164	576	495
3x240	35	98	9,0	14240	1176	576	495
3x240	50	98	9,0	14450	1176	576	495

* Длительно допустимые токовые нагрузки приведены для температуры окружающей среды 15 °С при прокладке в земле и 25 °С при прокладке на воздухе.

